فرض محروس رقم 1 في مادة : علـــــوم الحياة و الأرض (الأسدوس2) السنـــة: 2015/2014

الاسم العائلي والشخصي: ....

الرقم: .... / المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي

النقطة :	إمضاء الإدارة :	إمضاء الولي :
20		

I- أكتب المصطلح المناسب أمام الشرح الذي يناسبه (5نقط).

- المصطلحات : 1 العضلة -2 جذر خلفي - 3 سيالة عصبية حسية-4 عصيون- 5 مادة رمادية - 6 مخ -7 نخاع شوكي.

الشرح أو التعريف المناسب:

- رسالة عصبية تصل إلى الباحة الحسية ....
- ينقل السيالة العصبية المركزية ....
- خلية عصبية..
- مركز عصبي للانعكاس الشوكي. ....
- جسم يتكون من أجسام خلوية وامتدادات سيتوبلازمية ....

II - ركب في جملة مفيدة المصطلحات التالية:(3نقط).

- العضو الحسي - سيالة عصبية حسية - ليف عصبي حسي - باحة حسية.

....

III- تمثل الوثيقة تجارب Magendie و النتائج المحصل عليها: - (12نقطة)

تجربة	نتيجة	استنتاج
- قطع الجذر الخلفيA	فقدان الحساسية	....
- قطع الجذر الأماميB	شلل الطرف	....
- قطع العصب المختلط (اكتب النتيجة فقط)	....	

1. أملأ الجدول بما يناسب ؟.انظر الجدول:
2. استنتج دور الجذر الخلفي ....
   استنتج دور الجذر الآمامي..
3. .قدف سعيد الكرة برجله اليمنى
   أ ـ ما هو نوع هذا النشاط العصبي ؟..
   ب ـ على أي نصف كرة مخية توجد هذه الباحة ؟..
   ....
   ج ـ انجز خطاطة لهذا النشاط العصبي ؟